



KONFERENCJA PIE

**ENERGETYKA ROZPROSZONA/
PROSUMENCKA WAŻNYM ELEMENTEM
TRANSFORMACJI POLSKIEJ ENERGETYKI**

MOŻLIWOŚCI DOFINANSOWANIA ELEMENTÓW ENERGETYKI ROZPROSZONEJ PRZEZ NFOŚIGW I BANKI

W prezentacji przedstawiono wybrane(ze stron internetowych) programy/projekty oferty NFOŚiGW, BGK SA i BOŚ SA

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

- **Zeroemisyjny system energetyczny, Agroenergia Część 1) Mikroinstalacje, pompy ciepła i towarzyszące magazyny energii** (*nabory są prowadzone przez fundusze wojewódzkie*)
- **Dobra jakość powietrza, Czyste powietrze** (*nabory są prowadzone przez fundusze wojewódzkie*)
- **Zeroemisyjny system energetyczny, Mój Prąd Część 3) Program Mój Prąd na lata 2024 – 2027** (*Szósty nabór wniosków w programie Mój Prąd, z budżetem do 400 mln zł, wystartował 2 września 2024 r. o godz. 9.00. Do 13 września (godz. 11:30) przyjęto 36901 wniosków na łączną kwotę dofinansowania ok. 445 mln zł, w tym prawie 14 tys. wniosków na ok. 200 mln zł dotyczy dofinansowania magazynów energii elektrycznej*
Refundacja ze środków Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko (FEnIKS 2021-2027)

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

Zakres rzeczowy programu obejmuje:

Dla mikroinstalacji PV zgłoszonych do przyłączenia (może ono nastąpić w późniejszym terminie) do 31.07.2024 r. magazyn energii/ ciepła jako urządzenie dodatkowe, ale nie obowiązkowe:

moc mikroinstalacji od 2 kW do 10 kW,

wysokość dofinansowania - do 50% kosztów kwalifikowanych, nie więcej niż:

mikroinstalacje PV – 6 tys. zł;

mikroinstalacje PV + element dodatkowy – 7 tys. zł + dofinansowanie do elementu dodatkowego;

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

Zakres rzeczowy programu obejmuje (cd)

magazyn energii – 16 tys. zł;

magazyn ciepła – 5 tys. zł;

Minimalna pojemność magazynu ciepła zgłoszonego do dofinansowania wynosi 20 dm³, co odpowiada zapotrzebowaniu na c.w.u dla jednej osoby;

Łączna moc wszystkich instalacji OZE posiadanych przez prosumenta, wraz z mikroinstalacją fotowoltaiczną i magazynem energii, nie może przekroczyć łącznej mocy 50 kW.

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

- **Moja elektrownia wiatrowa**, w okresie 17.06.2024 – 16.06.2025 r. jednak nie dłużej niż do wyczerpania alokacji środków w wysokości 50 mln zł trwa ciągły nabór wniosków. Celem programu jest rozwój energetyki prosumenckiej w obszarze mikroelektrowni wiatrowych. Wsparcie zakupu i montażu przydomowej siłowni wiatrowej albo zakupu i montażu przydomowej siłowni wiatrowej wraz z magazynem energii elektrycznej przyczyni się do wzrostu udziału OZE w finalnym zużyciu energii, pozwoli na wzrost autokonsumpcji wytworzonej energii elektrycznej poprzez jej magazynowanie (magazyny energii elektrycznej) oraz przyczyni się do propagowania odnawialnych źródeł energii.

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

Zakres rzeczowy programu obejmuje:

zakup i montaż mikroinstalacji wiatrowych dla potrzeb budynków mieszkalnych, służących zaspokajaniu własnych potrzeb energetycznych Wnioskodawcy – turbina wiatrowa o zainstalowanej mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1 kW oraz nie większej niż 20 kW wraz z osprzętem niezbędnym do prawidłowego działania mikroinstalacji;

zakup i montaż towarzyszących magazynów energii o pojemności co najmniej 2 kWh dla mikroinstalacji jw..

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

Intensywność dofinansowania:

Dofinansowanie w formie dotacji do 50% kosztów kwalifikowanych, nie więcej niż 30 tys. zł na jedną mikroinstalację wiatrową o zainstalowanej mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1 kW oraz nie większej niż 20 kW, lecz nie więcej niż 5 tys. zł/1 kW.

Dofinansowanie w formie dotacji do 50% kosztów kwalifikowanych, nie więcej niż 17 tys. zł na jeden magazyn energii elektrycznej - akumulator o pojemności minimalnej 2 kWh, lecz nie więcej niż 6 tys. zł/1 kWh.

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

- **Dobra jakość powietrza, Moje ciepło**, ciągły nabór wniosków trwa od 29.04.2022 – 29.11.2024. Budżet programu, który jest realizowany z Funduszu Modernizacyjnego wynosi do 600 mln zł. Program Moje Ciepło, który jest programem dofinansowania pomp ciepła, jest odpowiedzią na aktualne potrzeby indywidualnych inwestorów (osób fizycznych), którzy starają się myśleć przyszłościowo zarówno pod kątem ekologii jak i ekonomii. Celem programu jest wsparcie rozwoju ogrzewnictwa indywidualnego i rozwoju energetyki prosumenckiej w obszarze powietrznych, wodnych i gruntowych pomp ciepła w nowych budynkach mieszkalnych jednorodzinnych.

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

Zakres rzeczowy programu obejmuje:

zakup/montaż gruntowych pomp ciepła – pompy ciepła grunt/woda, woda/woda z osprzętem, zbiornikiem akumulacyjnym/buforowym, zbiornikiem ciepłej wody użytkowej z osprzętem. Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A++ (dla temperatury zasilania 55°C) na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej;

zakup/montaż pompy ciepła typu powietrze/powietrze (w systemie centralnym obsługującym cały budynek – pompa ciepła jest jedynym źródłem ogrzewania) z osprzętem. Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A+ (dla klimatu umiarkowanego) na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej;

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

Zakres rzeczowy programu obejmuje (cd):

zakup/montaż pompy ciepła typu powietrze/woda z osprzętem, zbiornikiem akumulacyjnym/buforowym, zbiornikiem cwu z osprzętem. Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A++ (dla temperatury zasilania 55°C) na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

Intensywność dofinansowania

Dofinansowanie w formie dotacji do 30% albo do 45% kosztów kwalifikowanych, nie więcej niż 21 tys. zł na jedną współfinansowaną inwestycję. Wysokość dofinansowania uzależniona będzie od rodzaju zainstalowanej pompy ciepła oraz posiadania przez Wnioskodawcę karty dużej rodziny.

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

- **Zeroemisyjny system energetyczny, Energia dla wsi**
Nabór planowany IV kw. 2024/I kw. 2025

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

- **Zeroemisyjny system energetyczny, Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń na cele stabilizacji sieci** - program dla Operatorów Sieci Dystrybucyjnych. Nabór wniosków trwa od 1.07. 2024 – 30.06.2025, jednak nie dłużej niż do wyczerpania środków alokacji, która wynosi 200 mln zł.

Zakres rzeczowy programu obejmuje:

Przygotowanie oraz dostosowanie sieci dystrybucyjnej do nowych warunków pracy (np. kompleksowa modernizacja, stacji i/lub rozdzielni na wszystkich poziomach napięcia, itp.), pod warunkiem uzasadnienia niezbędności ich wykonania w związku z realizacją zadań wskazanych w pkt 2) i 3);

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku następujących programów priorytetowych, które mogą stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej

Zakres rzeczowy programu obejmuje:

Budowa systemu magazynowania stanowiącego zintegrowany element sieci dystrybucyjnej (np. kontenery bateryjne, inwertery, magazyny mobilne, autotransformatory, transformatory, montaż modułów bateryjnych, systemy wspomagające) wraz z testami i odbiorami magazynów; (obligatoryjnie)

Budowa powiązań z siecią (sieć elektroenergetyczna oraz teleinformatyczna) i systemami OSD/OSP; (obligatoryjnie)

Konfiguracja i adaptacja magazynu (BMS, EMS, odwzorowanie w systemach monitorujących, utworzenie zdalnego dostępu do urządzeń i/lub danych, itp.);

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**

- **Zeroemisyjny system energetyczny, Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu, W okresie 22.04.2024 r. – 19.12.2025r. lub do wyczerpania alokacji środków trwa drugi nabór wniosków**

Zakres rzeczowy programu obejmuje m.in.:

Inwestycje dotyczące budowy lub/i przebudowy jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 10 MW, pracujących w warunkach wysokosprawnej kogeneracji (z wyłączeniem energii wytworzonej w jednostce kogeneracji opalanej węglem) wraz z podłączeniem ich do sieci przesyłowej, w których do produkcji energii wykorzystuje się: ciepło odpadowe, energię ze źródeł odnawialnych, paliwa gazowe, mieszanki gazów, gaz syntetyczny lub wodór.

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej planuje realizację w 2024 roku
następujących programów priorytetowych, które mogą
stanowić elementy przedsięwzięć energetyki rozproszonej**



Wybrane adresy internetowe do NFOŚiGW:

<https://www.gov.pl/web/nfosigw/>

<https://www.gov.pl/web/nfosigw/informacja-o-naborach-wnioskow-w-roku-2024>

mp6@nfosigw.gov.pl (program priorytetowy Mój prąd)

mojaelektrowniawiatrowa@nfosigw.gov.pl

mojecieplo@nfosigw.gov.pl

stopsmog@nfosigw.gov.pl (Program Stop Smog omówiono w ofercie BGK SA)

Wybrane propozycje Banku Ochrony Środowiska SA w obszarze energetyki rozproszonej

- **Kredyt Czyste Powietrze z dotacją do 99 000 zł na pompę ciepła i termomodernizację programu „Czyste Powietrze”,**
- **Pożyczka Zielona do 150 000 zł na różne cele ekologiczne, w tym odnawialne źródła energii, w tym pompy ciepła,**
- **Ekokredyt na fotowoltaikę, (do 100 tys. zł, do 100% wartości inwestycji, do 10 lat spłaty)**
(wspierane będą: zakup i montaż instalacji fotowoltaicznych, zakup i montaż magazynów energii, zakup i montaż przydomowych stacji ładowania, zakup i montaż pomp ciepła)
- **Kredyt ekologiczny w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (FENG) z dopłatą grantu ELENA**

Wybrane propozycje Banku Ochrony Środowiska SA w obszarze energetyki rozproszonej

Efekty ekologiczne BOŚ SA (wg licznika efektów):

- Produkcja energii z oze: 3 290 320 000 kWh/rok
- Redukcja emisji CO₂: 4 326 340 000 kg/rok
- Redukcja emisji pyłu: 139 919 776,38 kg/rok



Dane kontaktowe BOŚ SA: ekocenter@bosbank.pl tel. 22 520 35 00

Wybrane propozycje Banku Gospodarstwa Krajowego SA w obszarze energetyki rozproszonej

- **Pożyczka wspierająca zieloną transformację miast (finansowana ze środków KPO)**

Pożyczka może być udzielona na następujące przedsięwzięcia:

rozwój inwestycji zwiększających wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii jako źródła energii w mieście,

wdrażanie energooszczędnych technologii oświetlenia dróg, budynków użyteczności publicznej i przestrzeni publicznych,

wykorzystanie rozwiązań proekologicznych, w tym dotyczących zwiększania efektywności energetycznej oraz zastosowania OZE w budynkach użyteczności publicznej, budynkach innych niż mieszkalne i przestrzeni otwartych,

Wybrane propozycje Banku Gospodarstwa Krajowego SA w obszarze energetyki rozproszonej

Pożyczka może być udzielona na następujące przedsięwzięcia (cd):

tworzenie bezpiecznej i zielonej infrastruktury w wielofunkcyjnych, otwartych przestrzeniach publicznych, gdzie priorytetem będą działania i inwestycje przyczyniające się do zrównoważonej odnowy miast i podwyższenia standardów jakości środowiska na podstawie kompleksowej koncepcji zagospodarowania przestrzeni,

rozwój energetyki rozproszonej i obywatelskiej, w tym klastrów energii i spółdzielni energetycznych wraz z lokalnymi magazynami energii,

rozwój systemów gospodarowania wodami, monitoringu powietrza, zarządzania procesem zazieleniania miast i technologii typu smart city oraz monitoring zużycia paliw, energii elektrycznej i ciepłej, gospodarki odpadami na poziomie miasta lub w budynkach mieszkalnych czy budynkach użyteczności publicznej,

Wybrane propozycje Banku Gospodarstwa Krajowego SA w obszarze energetyki rozproszonej

Pożyczka może być udzielona na następujące przedsięwzięcia (cd):

rozwój infrastruktury transportu zeroemisyjnego (pieszego, rowerowego) zintegrowanego z zeroemisyjnym transportem zbiorowym, optymalizacja pracy przewozowej miejskiego transportu publicznego, w tym aplikacje rozwiązań ICT oraz usług elektronicznych,

zwiększenie terenów zieleni w miastach i powierzchni biologicznie czynnej (w tym tworzenie farm i upraw miejskich), ochrony tych już istniejących oraz rozbudowa i doposażenie terenów zieleni w infrastrukturę techniczną zachęcającą do korzystania z nich,

tworzenie centrów edukacji i szkoleń w zakresie zielonej transformacji z wykorzystaniem zaawansowanych technologii.

Wybrane propozycje Banku Gospodarstwa Krajowego SA w obszarze energetyki rozproszonej

- **Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych**

Bezzwrotne dofinansowanie inwestycji realizowanych przez gminy, powiaty i miasta lub ich związki w całej Polsce.

Program znajduje się w trakcie przebudowy.

Wybrane propozycje Banku Gospodarstwa Krajowego SA w obszarze energetyki rozproszonej

➤ **Program „Stop Smog”** (realizowany wspólnie z NFOŚiGW)

Zakres programu: Realizacja przedsięwzięć w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych polegająca m. in. na: **zapewnieniu budynkom dostępu do energii z instalacji OZE,**

Wysokość dofinansowania: Dla gmin do 100 tys. mieszkańców do 70% współfinansowania, dla gmin powyżej 100 tys. mieszkańców poniżej 70% współfinansowania.

Średni koszt realizacji przedsięwzięcia niskoemisyjnego w jednym budynku, a w przypadku budynku o dwóch lokalach – w jednym lokalu, nie może przekroczyć 53 000 zł.

Wybrane propozycje Banku Gospodarstwa Krajowego SA w obszarze energetyki rozproszonej

Dane kontaktowe: 22 475 88 88 lub 801 598 888

bgk@bgk.pl



Wspieranie budowy i rozwoju społeczności energetycznych w Polsce

Głównym instrumentem finansowym wspierającym budowę i rozwój społeczności energetycznych w Polsce jest Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO). Inwestycja: B2.2.2 "Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne" przyczyni się do zwiększenia elastyczności krajowego systemu elektroenergetycznego wzmacniając rolę lokalnych mikrosieci.

Od 1 lipca 2024 roku inwestycja B2.2.2 jest realizowana w ramach Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

MKiŚ dofinansuje 200 projektów obejmujących działania przedinwestycyjne oraz 20 projektów obejmujących działania inwestycyjne.

Wspieranie budowy i rozwoju społeczności energetycznych w Polsce

Spodziewane korzyści z realizacji inwestycji:

Tańsza i zielona energia, rozwój lokalnych OZE, edukacja, know-how, doradztwo, nowe kompetencje, działalność B+R.

Harmonogram:

IV kwartał 2024 - I kwartał 2025 – zakończenie oceny wniosków w części przedinwestycyjnej i inwestycyjnej oraz podpisanie umów z ostatecznymi odbiorcami wsparcia.

II kwartał 2025 – zakończenie I etapu części przedinwestycyjnej dla klastrów energii oraz samorządów.

II kwartał 2026 – zakończenie wszystkich projektów zarówno w części przedinwestycyjnej i inwestycyjnej.

Wspieranie budowy i rozwoju społeczności energetycznych w Polsce

Pula środków: 845 mln zł

Projekt w liczbach: wsparcie 200 projektów na etapie przedinwestycyjnym i 20 w części inwestycyjnej.

Kontakt: email: b222@klimat.gov.pl telefon: 734 115 523



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska